



THC4IPADW

Telecamera di rete dome Wi-Fi a infrarossi
4 MP con ottica fissa

Funzioni

Smart H.265+ e Smart H.264+

Grazie all'algoritmo avanzato di controllo della velocità adattivo alla scena, la tecnologia di codifica intelligente raggiunge un'efficienza di codifica superiore a quella di H.265 e H.264, fornendo video di alta qualità e riducendo i costi di archiviazione e trasmissione.

Rilevamento del movimento

Quando nell'immagine di monitoraggio compaiono oggetti in movimento, la tecnologia di rilevamento del movimento attiva un allarme o registra l'evento.

Giorno/Notte

La funzione Giorno/Notte fornisce immagini a colori quando l'illuminazione è adeguata; quando l'illuminazione è insufficiente, passa alla modalità notturna e fornisce immagini in bianco e nero. Ciò garantisce il normale funzionamento della telecamera di rete anche in caso di variazioni di illuminazione.

- Sensore di immagine CMOS da 4 MP da 1/3", bassa luminosità e immagine ad alta definizione.
- Uscita video con risoluzione massima di 4 MP (2560 × 1440) a 20 fps e supporta un massimo di 3MP (2304 × 1296) a 25/30 fps
- Codec H.265, elevato tasso di compressione, bitrate ultra-basso.
- LED a infrarossi integrato.
- SMART H.264+/H.265+, codifica flessibile, applicabile a diversi ambienti di larghezza di banda e di archiviazione.
- DWDR, 3D NR, BLC, filigrana digitale, applicabile a diverse scene di monitoraggio.
- Rilevamento di anomalie: rilevamento di movimento, manomissione video, assenza di scheda SD, scheda SD piena, errore della scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale.
- Supporta il Wi-Fi a 2,4 GHz con una singola antenna, che copre una portata fino a 80 m in area aperta.
- Supporta schede Micro SD fino a un massimo di 256 GB.
- Alimentazione a 12 V CC.
- Grado di protezione IP67, IK10.

Protezione (IP67, IK10, ampia gamma di tensione)

IP67: La telecamera ha superato una serie di rigorosi test di resistenza alla polvere e all'acqua. È dotata di funzione antipolvere e l'involucro può funzionare normalmente anche dopo essere stato immerso in acqua a 1 metro di profondità per 30 minuti.

IK10: L'involucro può resistere a più di 5 colpi di un martello da 5 kg che cade da un'altezza di 40 cm (energia d'impatto pari a 20 J).

Ampio intervallo di tensione: la telecamera consente una tolleranza di tensione in ingresso di $\pm 30\%$ (per alcuni alimentatori) (ampio intervallo di tensione) ed è ampiamente utilizzata in ambienti esterni con tensione instabile.

Sicurezza informatica

Le telecamere di rete utilizzano una serie di tecnologie di sicurezza, tra cui autenticazione e autorizzazione, protocolli di controllo degli accessi, protezione affidabile, trasmissione crittografata e archiviazione crittografata. Queste tecnologie migliorano la difesa della telecamera contro le minacce informatiche esterne e impediscono a programmi dannosi di compromettere il dispositivo.

Caratteristiche Tecniche

Telecamera

Sensore di immagine	CMOS da 1/3"
Risoluzione massima	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	16 MB
RAM	64 MB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Automatico/Manuale 1/3 s–1/100.000 s
Illuminazione minima	0,03 Lux@F2.0 (Colore, 30 IRE) 0,003 Lux@F2.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Illuminatore acceso)
Rapporto segnale/rumore	> 56 dB
Distanza di illuminazione	30 m (98,43 piedi) (LED IR)
Comando di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Automatico; Manuale
Numero dell'illuminatore	3 (LED a infrarossi)
Intervallo di panoramica/inclinazione/rotazione	Piastra: 0–355° Inclinazione: 0–75° Rotazione: 0–355°

Lente

Tipo di lente	A fuoco fisso				
Supporto per obiettivo	M12				
Lunghezza focale	2,8 mm; 3,6 mm				
Apertura massima	F2.0				
Campo visivo	2,8 mm: Orizzontale: 90°; Verticale: 50°; Diagonale: 107° 3,6 mm: Orizzontale: 76°; Verticale: 40°; Diagonale: 92°				
Controllo dell'iride	Fisso				
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	2,8 mm: 1,0 m (3,28 piedi) 3,6 mm: 1,4 m (4,59 piedi)				
DORI Distanza	Lente	Rilevare	Oservare	Riconoscere	Identificare
	2,8 mm	68 m (223,10 piedi)	27,2 m (89,24 piedi)	13,6 m (44,62 piedi)	6,8 m (22,31 piedi)
	3,6 mm	85,2 m (279,53 piedi)	34,1 m (111,88 piedi)	17,0 m (55,78 piedi)	8,5 m (27,89 piedi)

Video

Compressione video	H.264B; H.264; H.264H; H.265
Smart Codec	Smart H.265+; Smart H.264+
Frequenza dei fotogrammi video	Corrente principale: 2560 × 1440@ (1–20 fps) Flusso secondario: 640 × 480@ (1–25 fps) 640 × 480@ (1–30 fps) * I valori sopra riportati rappresentano la frequenza massima dei fotogrammi per ogni flusso; per flussi multipli, i valori saranno soggetti alla capacità di codifica totale.
Capacità di streaming	2 flussi
Risoluzione	2560×1440 (2560×1440); 2304×1296 (2304×1296); 1080p (1920×1080); 1,3 milioni (1280 × 960); 720p (1280×720)
Controllo della velocità di trasmissione	CBR/VBR

Bitrate video	H264: da 24 kbps a 4096 kbps H265: da 9 kbps a 4096 kbps
Giorno/Notte	Automatico (ICR)/Colore/B/N
BLC	SÌ
WDR	DWDR
Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; esterno; manuale; usanza regionale
Controllo del guadagno	Auto
Riduzione del rumore	3D NR
Rilevamento del movimento	ACCESO/SPENTO (4 zone, rettangolare)
Regione di interesse (ROI)	Sì (4 aree)
Illuminazione intelligente	SÌ
Rotazione dell'immagine	0°/180°
Specchio	SÌ

Allarme

Evento di allarme	Nessuna scheda SD; scheda SD piena; errore della scheda SD; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso illegale; rilevamento di movimento; manomissione video
-------------------	--

Rete

Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wifi	IEEE802.11b/g/n 2,4–2,4835 GHz
Portata wireless	Fino a 80 m (le prestazioni variano in base all'ambiente reale)
SDK e API	SÌ
Sicurezza informatica	Crittografia video; crittografia della configurazione; Digest; WSE; blocco account; registri di sicurezza; generazione e importazione di certificati X.509; HTTPS; avvio sicuro; esecuzione sicura; aggiornamento sicuro
Protocollo di rete	IPv4; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; DHCP; DNS; NTP; Multicast; RTMP
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S/Profilo G); CGI; P2P
Utente/Host	6 (Larghezza di banda totale: 36 M)
Magazzinaggio	Scheda Micro SD (supporta fino a 256 GB, venduta separatamente)
Sito web	CIOÈ Cromo Firefox
Software gestionale	Smart PSS; DSS; DMSS
Cliente mobile	iOS; Android

Certificazione

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE; CE-RED: Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Sottoparte B; Codice identificativo FCC: FCC PARTE 15C
----------------	--

Energia

Alimentazione elettrica	12 V CC
Consumo energetico	Base: 2 W (12 V CC); Consumo massimo (intensità H.265+IR): 4,9 W (12 V CC)

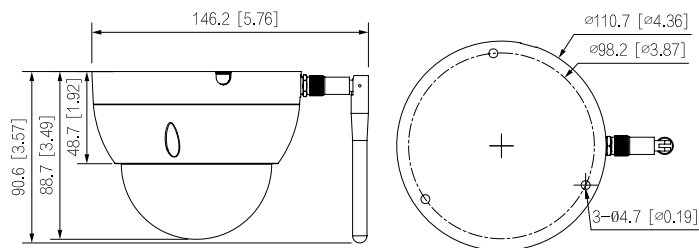
Ambiente

Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)
Umidità di esercizio	≤95%
Temperatura di conservazione	da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a +140 °F)
Protezione	IP67; IK10

Struttura

Involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	Φ110,7 mm × 88,7 mm (Φ4,33" × 3,49")
Peso netto	414 g (0,91 libbre)
Peso lordo	592 g (1,31 libbre)

Dimensioni



Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy

Tel: (+39) 081.185.39.000

www.hiltronsecurity.net

